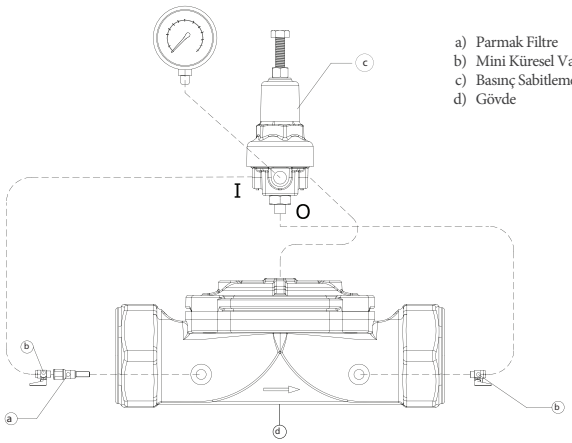


Teknik Çizim



Ürün Açıklaması

BKV 516 Serisi Serisi basınç sabitleme kontrol vanaları; Basınç sabitleme kontrol vanaları giriş basıncını sabit tutmak için dizayn edilmiştir. Sistem basıncı vana ayar basıncının üzerine çıktığı anda vana açılarak giriş basıncının sabit kalmasını sağlar. Bu sayede pompa motorunun yük altında kalmasına engel olur. Böylelikle pompanın start anında oluşturduğu basınç dalgalanmalarını önler. Vana akış miktarı değişimlerinden etkilenmeden giriş basınç değerini sürekli kontrol ederek sabit tutar. Akış olmadığında vana kendini tam ve sızdırmaz olarak kapatır.

Üretim Standartları

DN50 ⟹ DN80	
Basınç Aralığı	1 bar ⟹ 16 bar
Bağlantı	ISO (BSP) - ANSI (NPT)
Boya	Elektrostatik Toz Boya
Sıcaklık	-10 °C +80 °C

Özellikler

- Pompaya aşırı yük binmesini önleme
- Kavitasyon koruması.
- Basınç bölgelerini önemine göre sınıflandırma.
- Boru hattının boşaltılmasını önleme.
- Minimum pompa debisinin korunması
- Boru hattından sökülmeden bakımı yapılabilir.

Uygulama Alanları

- Tarımsal sulama
- Yangın Söndürme
- Endüstriyel Uygulamalar
- Sulama ve İçme Suyu Sistemleri

Ayarlama

- Pilot vana (a) üzerinde bulunan ayar civatasını (b) tamamen gevşetin.
- Sisteme suyu verin.
- Pilot vana üzerinde yer alan ayar civatasını kullanarak istenilen basınca gelinceye kadar (b) giriş basıncını ayarlayınız.
- Vana kapatıncaya kadar ayar civatasını sıkın.
- Ayar cıvatası sıkıldığında giriş basıncı artar. tersi yönde çevrildiğinde ise azalır.

Çalışma Prensibi

Kapalı pozisyon: Akışkan basıncı ile diyaframa baskı uygulanarak valf kapatılır.
Açık pozisyon: iç hat basıncı diyaframı yukarı doğru hareket ettirerek akış sağlanır.
Modülasyon pozisyonu: İç hat ve dış hat basıncı dengelenerek diyafram sabit konumda kalır.



Anma Çapı	2" DN50	2 1/2" DN65	3" DN80
Ürün Kodu	GD16BSV 50	GD16BSV 65	GD16BSV 80



Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri

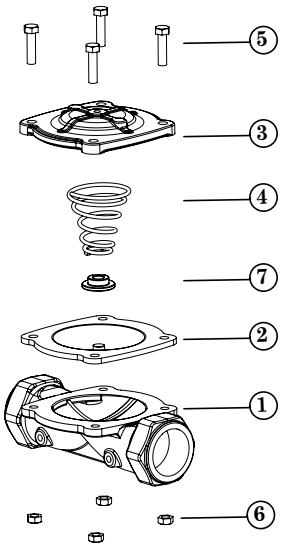
Çalışma Basıncı	Standart	1-16 bar (10-160 psi)
Sıcaklık	Min.Çalışma Sıcaklığı	-10°C
	Max.Çalışma Sıcaklığı	+80°C
Bağlantı	Flanşlı	EN 1092-2 ISO 7005-2
	Dişli	ISO (BSP) – ANSI (NPT)
Boya Kaplama	Standart	Polyester
	Opsiyonel	Epoksi

Glob Tip Kontrol Vanaları Boyut ve Ağırlık Tablosu

DN		L		D		H		AĞIRLIK	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs	kg
2"	50	8	205	6,5	165	6,5	165	18	8,5
2 ½"	65	8	205	7,3	185	7,3	185	22	10
3"	80	11,4	290	7,9	200	7,9	200	44	20

NOT: Ağırlık ve vana yüksekliğine (h) aksesuarlar dahil edilmemiştir.

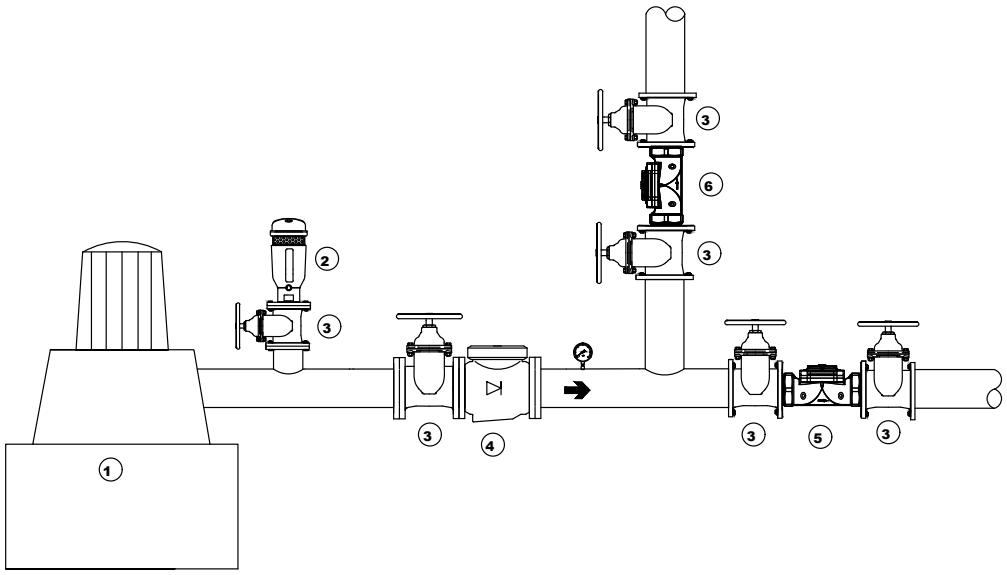
Ana Parçalar



1	Gövde	GG 25 / GGG40 (EN-GJS 400-15)
2	Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
3	Kapak	GG 25 / GGG40 (EN-GJS 400-15)
4	Yay	Paslanmaz
5	Civata	Kaplanmış Çelik
6	Somun	Kaplanmış Çelik
7	Diyafram Baskı Halkası	Polyamid / Polyester

Maksim Çalışma Basıncı		Sızdırmazlık Test		GövdeTest Basıncı	
BAR	PSI		PSI	BAR	PSI
10	145	11	160	15	217
16	232	17,6	255	24	348

Örnek Uygulama

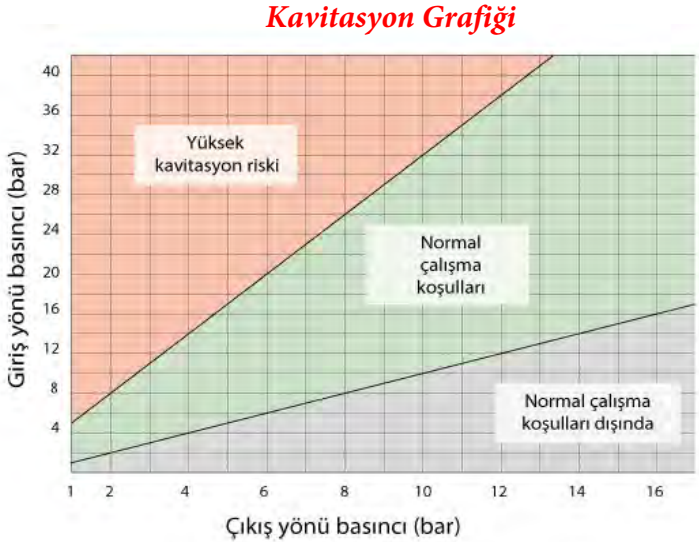


1) Pompa
2) Vantuz
3) İzolasyon Vanası
4) Çekvalf
5) Basınç Sabitleme Vanası
6) Basınç Tahliye Vanası

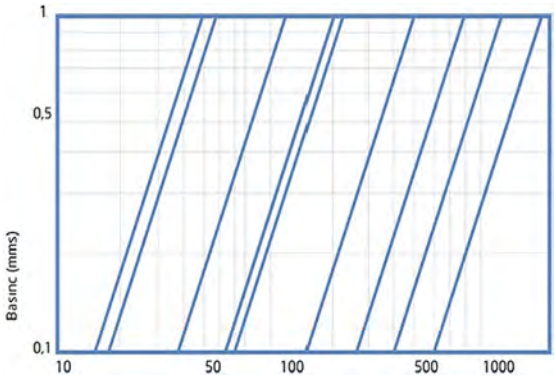
Akış Performansı

Anma Çapı	mm	50	65	80
	İnch	2"	2½"	3"
kv	m³/h- 1 Bar	70	73	167
		44	46	96

Kavitasyon Grafiği



Basınç Kayıp Grafiği



Debi m³/ h